

Třináctá sada domácích úloh k přednášce Matematika I
k odevzdání do 24.5.2010

Příklad 1. *Určete odchylku rovin*

$$\begin{aligned}\sigma &: [2, 0, 2] + (-1, 1, -1)t + (0, -1, 2)s, \\ \rho &: [1, 2, 3] + (1, -2, -1)t + (0, -1, -1)s.\end{aligned}$$

Příklad 2. *Určete patu kolmice spuštěné z bodu $[0, 3, 0]$ na rovinu*

$$\rho : [-1, 3, 3] + (1, 1, 1)t + (-2, 1, 1)s.$$

Příklad 3. *Určete odchylku stěn pravidelného čtyřbokého jehlanu o hraně podstavy a a (tělesové) výšce $2a$.*